

备案号:14586—2004

# JC

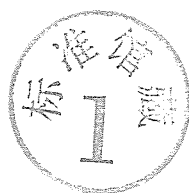
## 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 939—2004

---

### 建筑用抗菌塑料管抗菌性能

Antibacterial property of antibacterial plastics pipes used for building



2004-10-20 发布

2005-04-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准规定了建筑用抗菌塑料管的抗菌性能、抗菌耐久性能试验方法，以及对抗菌效果的评价。本标准的抗菌性能要求和试验方法参考日本国家工业标准JIS Z2801—2000《抗菌加工制品-抗菌性试验方法和抗菌效果》，本标准的抗菌耐久性能试验方法参考日本抗菌制品协会提出的“抗菌加工制品抗菌力持续性试验法(2001版)”制定的。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(CSBTS/PC195)归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究院、上海维安新型建筑材料有限公司、山西新超管业股份有限公司、天津市正地建筑材料有限公司、北京崇高纳米科技有限公司、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、广东省微生物分析检测中心。

本标准主要起草人：王静、冀志江、吴佳林、王永、金宗哲、梁金生、李毕忠、陈仪本、王友斌、李宗奇。

本标准首次发布。

# 建筑用抗菌塑料管抗菌性能

## 1 范围

本标准规定了建筑用抗菌塑料管的产品分类、技术要求、试验方法以及检验规则。

本标准适用于建筑用内壁为塑料、有卫生和抗菌要求的各类管材与管件，涉水板材也可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4789.2 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定

## 3 产品分类

产品按材质分类。分为抗菌聚丙烯管、抗菌聚乙烯管、抗菌聚氯乙烯管、抗菌铝塑复合管和抗菌钢塑复合管等。

## 4 技术要求

建筑用抗菌塑料管的抗菌性能应符合表1的规定。

表1

项目名称	抗菌率(%)	
	I	II
抗菌性能试验	≥99	≥90
抗菌耐久性能	≥90	

注：抗菌率符合 I ≥99% 的产品可以报告有强抗菌作用；抗菌率符合 II ≥90% 的产品可以报告有抗菌作用。

## 5 试验方法

### 5.1 抗菌性能试验

按附录A规定的方法进行试验。

### 5.2 抗菌耐久性能试验

在温度为(50±2)℃的蒸馏水水浴中浸泡16 h后的试样，按附录A进行试验。

## 6 检验规则

### 6.1 本标准技术要求为型式检验

6.1.1 正常生产情况下，每半年至少进行一次型式检验。

6.1.2 有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 新产品定型时；
- b) 产品异地生产时；
- c) 生产配方、工艺及原料有较大改变时；